

Nombre _____

Curso y paralelo _____ Fecha _____

1. Identifica y coloca el nombre del producto notable que se debe desarrollar. Arrastra los dos nombres del producto notable al recuadro azul.

$(5e + 7f)(5e - 7f)$	$(5u - 3)^6$	$(4g + 7h)^3$	$(2a - 9)(2a + 4)$	$(4y - 5z)^2$

Cubo de un binomio	Producto con un término semejante	Producto de dos binomios conjugados	Binomio al cuadrado	Teorema del Binomio
Binomio del Newton	Binomio al cubo	Cuadrado de un binomio	Producto de la forma $(x+a)(x+b)$	Producto de la suma por la diferencia

2. Relaciona el producto notable con el lenguaje algebraico. Una con una línea.

Nombre del producto notable	Lenguaje algebraico
Producto de la forma $(x+a)(x+b)$ Producto con un término semejante	$(a \pm b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
Cubo de un binomio Binomio al cubo	$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$
Producto de la suma por la diferencia Producto de dos binomios conjugados	$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ <i>Todos los signos positivos</i> $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ <i>Signos alternados</i>
Binomio de Newton Teorema del Binomio	$(x + a)(x + b) = x^2 + (a + b)x + ab$ No importa los signos en el planteamiento
Cuadrado de un binomio Binomio al cuadrado	$(x+y)^5 = x^5 + 5x^4y + 10x^3y^2 + 10x^2y^3 + 5xy^4 + y^5$